

ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"



УТВЕРЖДАЮ

*[Signature]*  
 Ректор  
 Краснова Т.Г.  
 02 2024 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль): Природопользование  
 Кафедра: Химии и геоэкологии

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022, 2021

Форма обучения: Очная форма

Учебный год

2024-2025

Срок получения образования: 4г

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 894 от 07.08.2020

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-производственный
-	научно-исследовательский

Согласовано:

Проректор по УР,  
 председатель Методического совета

*[Signature]* /Н.А. Пропой/  
*[Signature]* /С.М. Кубрина/

"18" 02 2024 г.

Начальник Учебного управления

"18" 02 2024 г.

Одобен

решением Методического совета, протокол № 8 "18" 02 2024 г.

решением Ученого совета ИЕНИМ, протокол № 9 "22" 02 2024 г. директор ИЕНИМ *[Signature]* /В.В. Анюшин /





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.0.01	Мировоззренческий модуль	
Б1.0.01.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.01.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.01.03	Культурология	УК-5
Б1.0.01.04	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.0.01.05	Экономика	УК-2; УК-10
Б1.0.01.06	Психология и педагогика	УК-3; УК-6; УК-9
Б1.0.01.07	Основы социального государства и гражданское общество	УК-3; УК-5
Б1.0.01.08	Технология трудоустройства и планирования карьеры	УК-6
Б1.0.02	Коммуникативный модуль	
Б1.0.02.01	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.02.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02.03	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	ОПК-5
Б1.0.02.04	Деловая и управленческая риторика	УК-4
Б1.0.03	Здоровьесберегающий модуль	
Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.03.02	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.04	Математическая и естественнонаучная подготовка	
Б1.0.04.01	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.04.02	Химия	ОПК-1
Б1.0.04.03	Физика	ОПК-1
Б1.0.04.04	Биология с основами экологии	ОПК-1
Б1.0.04.05	Геохимия окружающей среды	ОПК-1
Б1.0.04.06	Биоразнообразии	ОПК-1
Б1.0.04.07	Биогеография	ОПК-1
Б1.0.04.08	Учения о геосферах	ОПК-1
Б1.0.04.09	География	ОПК-1
Б1.0.04.10	Картография	ОПК-1; ПК-1
Б1.0.05	Основы экологии и природопользования	
Б1.0.05.01	Геоэкология	ОПК-2
Б1.0.05.02	Социальная экология	УК-5; ОПК-2
Б1.0.05.03	Устойчивое развитие	ОПК-2; ПК-2
Б1.0.05.04	Основы природопользования	ОПК-2
Б1.0.05.05	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	УК-2; УК-11; ОПК-2; ОПК-4

Б1.О.05.06	Экономика природопользования	УК-10; ОПК-2
Б1.О.05.07	Экологический менеджмент	УК-2; ОПК-2
Б1.О.05.08	Экологический мониторинг	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.О.05.09	Методы исследований и обработка информации в области природопользования	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1
Б1.О.05.10	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.05.11	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.05.12	ГИС в экологии и природопользовании	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.05.13	Проектная деятельность в области природопользования	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.05.14	Основы научных исследований в экологии и природопользовании	УК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.05.15	Техногенные системы и экологический риск	ОПК-2
Б1.О.05.16	Радиационная экология	УК-8; ОПК-2
Б1.О.05.17	Основы промышленного и сельскохозяйственного производства	ОПК-2; ПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-7; УК-8; УК-9; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Экология человека	УК-8
Б1.В.02	Региональное и отраслевое природопользование	ПК-2
Б1.В.03	Ландшафтоведение	ПК-1
Б1.В.04	Ландшафтно-экологическое планирование для оптимизации природопользования	ПК-2
Б1.В.05	Методы учета численности и кадастра объектов животного мира	ПК-1
Б1.В.06	Основы теории управления	УК-2; УК-3
Б1.В.07	Экономика и прогнозирование промышленного природопользования	ПК-2
Б1.В.08	Охрана окружающей среды	УК-8; ПК-2
Б1.В.09	Экологический практикум	ПК-1
Б1.В.10	Рекреационное природопользование	ПК-2
Б1.В.11	Экологическая эпидемиология	ПК-2
Б1.В.12	Биоиндикация и биомониторинг	ПК-1
Б1.В.13	Особенности взаимодействия с лицами с ОВЗ	УК-9
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Общая и прикладная физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	УК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Переработка и утилизация отходов производства и потребления	УК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Территориальное планирование	ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Оценка природно-ресурсного потенциала Хакасии	ПК-2

Б1.В.ДВ.03.02	Кадастр природных ресурсов Хакасии	ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Экологическое картографирование	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Районирование ландшафтов Хакасии для рационального природопользования	ПК-2
Б2	Практика	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	ОПК-1; ПК-1
Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная (по географии))	ОПК-1; ПК-1
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая) (проектно-технологическая)	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.О.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ОПК-5; ОПК-6; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ПК-1
Б2.В.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))	УК-2; ПК-1
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-3; УК-6
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	УК-1
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	УК-6
ФТД.03	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО	УК-3

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				186	253	244	63	30	33	61	29	32	60	26	34	60	27	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	243	240	60	27	33	60	28	32	60	26	34	60	27	33	
Б1	Дисциплины (модули)	78%	22%	13.6%	160	201	201	54	27	27	51	28	23	45	26	19	51	27	24	
Б1.О	Обязательная часть					157	157	53	26	27	40	26	14	33	24	9	31	19	12	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					44	44	1	1		11	2	9	12	2	10	20	8	12	
Б2	Практика	91%	9%	0%	20	33	33	6		6	9		9	15		15	3		3	
Б2.О	Обязательная часть					30	30	6		6	9		9	12		12	3		3	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3	3							3		3				
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины					10	4	3	3		1	1								
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	7	4	3	5	2	3	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						8	5	3	10	4	6	11	7	4	9	5	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	2	2		1		1	3	2	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1	1		1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.39%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						77.9%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						47.2%													